AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 20-10-75 197335

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION « AUVERGNE ET LIMOUSIN »

(ALLIER, CANTAL, CORRÈZE, CREUSE, HAUTE-LOIRE, PUY-DE-DOME, HAUTE-VIENNE)

ABONNEMENT ANNUEL : 50,00 F

Régie de Recettes de la D.D.A.
Sous-Régisseur de Recettes du Service de la Protection des Végétaux
Cité Administrative - Rue Pélissier
63034 Clermont Ferrand Cedex
C. C. P. Clermont-Ferrand 5 503-17

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative, rue Pélissier, 63034 Clermont Ferrand Cedex

Téléphone 92-42-68 - Postes 440 et 449

BULLETIN N° 44 du 14 OCTOBRE 1975.-

C E R E A L E S

DESINFECTION DES SEMENCES.- (1)

De nombreuses maladies, s'attaquant aux céréales et susceptibles de provoquer des baisses très importantes de rendement ou de qualité, peuvent être combattues par la désinfection des semences.

Les principales de ces maladies sont les suivantes : Carie du Blé, Charbon du Blé, Charbons de l'Avoine, Charbon nu de l'Orge, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose de l'Orge, Fusarioses et Septorioses, Oïdium de l'Orge.

La désinfection des semences est sans action sur les Rouilles et les Piétins. Elle reste très nettement insuffisante contre le Charbon du Maïs.

(2) Cette désinfection peut être réalisée avec l'un des produits suivants :

- Bénomyl : actif sur la Carie et le Charbon du Blé, les Charbons de l'Orge, le Charbon nu de l'Avoine, les Fusarioses et les Septorioses.
- Carboxine : efficace contre le Charbon du Blé, les Charbons de l'Orge et le Charbon nu de l'Avoine. Ce produit n'est commercialisé qu'associé avec différentes autres matières actives, telles que manèbe, oxyquinoléate de cuivre, thirame, lindane, anthraquinone.
- Captane, thirame, carbatène : Ces produits ne combattent que les Fusarioses et les Septorioses.
- Composés organo-mercuriques : actifs sur un grand nombre de champignons (Carie du Blé, Charbon nu de l'Avoine, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose, Fusarioses et Septorioses). Ces produits sont plus toxiques pour l'homme et les animaux que les autres produits de désinfection. Ils peuvent être phytotoxiques lorsque les semences ont un taux d'humidité élevé, ou lorsqu'elles sont laissées trop longtemps en stockage après le traitement.
- Dérivés benzéniques : (hexachlorobenzène, quintozène), spécifiques de la Carie du Blé.
- Ethirimol : à utiliser contre l'Oïdium de l'Orge.

La distribution des semences traitées avec ce produit étant ralentie, il y a lieu d'étalonner le semoir en conséquence.

(1) - Pour compléments d'informations vous reporter au n° 270 de la revue PHYTOMA ; étude sur les traitements fongicides des semences de Blé, d'Orge et d'Avoine, par E. VENTURA et J. BOURDIN.

(2) - En général les semences fournies par les Coopératives ou autres organismes spécialisés sont vendues désinfectées.

Imprimerie de la Station Auvergne-Limousin — Directeur-Gérant : P. JOURNET

P 406

- Formol : efficace sur la Carie du Blé, les Charbons de l'Avoine, le Charbon couvert de l'Orge.

- Mancopper : à utiliser contre la Carie du Blé, les Fusarioses et les Septorioses.

- Mancozèbe et manèbe : actifs sur la Carie du Blé, le Charbon couvert de l'Orge, le Charbon nu de l'Avoine, l'Helminthosporiose de l(Orge, les Fusarioses et les Septorioses.

- Méthylthiophanate : efficace contre la Carie et le CHarbon du Blé, le Charbon nu de l'Orge et le Charbon nu de l'Avoine.

- Oxyquinoléate de cuivre : plus actif vis-à-vis de la Carie du Blé qu'à l'égard des Fusarioses et des Septorioses.

- Sels de cuivre : surtout actifs contre le Carie du Blé.

- Thiabendazole : efficaces contre la Carie du Blé, le Charbon couvert de l'Orge et le Charbon nu de l'Avoine.

Choisir le produit en fonction des maladies les plus fréquemment observées, précédemment, dans l'exploitation (le plus souvent, il y a lieu d'utiliser une spécialité commerciale contenant plusieurs matières actives).

Selon le produit retenu, le traitement s'effectuera par poudrage à sec, par poudrage humide ou par trempage (dans ce cas, éliminer les grains qui surnagent, faire sécher la semence après traitement et semer sans tarder).

Les grains désinfectés, non utilisés pour le semis, ne doivent pas être employés pour la meunerie ou l'alimentation des animaux (les composés organo-mercuriques, en particulier, sont très toxiques).

Les produits mentionnés ci-dessus ne sont actifs que contre les maladies cryptogamiques. Dans le cas où des dommages par des ravageurs animaux sont à craindre, il y a intérêt à utiliser un produit mixte:

- contenant du lindane, s'il s'agit de protéger la culture des attaques de "Vers fil de fer" (Taupins). A signaler qu'au délà d'une population moyenne de 20 larves au m2, le traitement des graines est insuffisant. Dans ce cas, il faut avoir recours à la désinfection du sol.

- contenant du diéthion ou de l'endosulfan pour limiter les dégâts de Mouche grise (pour permettre l'action du produit sur toute la portion de la tigelle se trouvant dans le sol, ne pas trop enterrer les graines).

- contenant un répulsif, de l'anthraquinone, pour éviter les méfaits des Corbeaux.

ENQUETE AUPRES DES ABONNES

Merci de nous retourner, si possible avant fin Novembre, avec vos observations, la page 3 de ce bulletin (nous faire part des problèmes d'ordre phytosanitaire qui vous préoccupent).

Clermont-Ferrand, le 14 Octobre 1975.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chargé des Avertissements Agricoles
A. LECLERC.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire :
P. DENIZET.

Tirage n° 938 du 14 Octobre 1975.

P407

NOM et ADRESSE de l'ABONNE	ARBRES FRUITIERS		V I G N E			POMMES DE TERRE
	POMMIERS	POIRIERS				
	Tavelure et Carpocapse	Tavelure et Carpocapse	MILDIOU	BLACK-ROT	OÏDIUM	MILDIOU
M. à						
TRAITEMENTS EFFECTUES (dates, produits employés, doses et appareils utilisés)						
RESULTATS OBTENUS						
OBSERVATIONS DIVERSES (Toutes cultures et tous parasites)						